



NIMONIC[®] C-263



Características clave

- Excelentes características de fabricación
- En el estado recocido
- Endurecimiento por envejecimientoable
- Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

NIMONIC[®] C-263 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica

*Nombre comercial del grupo de empresas Special Metals



Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Element	Min %	Max %	W.Nr. 2.4650 UNS N07263	Excelentes características de fabricación En el estado recocido Endurecimiento por envejecimiento ☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas	Piezas en turbinas de gas Anillos de sellado
C	0.04	0.08	Nomenclaturas AMS 5872 AMS 5886 BS HR 10 BS HR 206		
Si	-	0.40			
Mn	-	0.60			
S	-	0.007			
Ag	-	0.0005			
Al	0.30	0.60			
B	-	0.005			
Bi	-	0.0001			
Co	19.0	21.0			
Cr	19.0	21.0			
Cu	-	0.20			
Fe	-	0.70			
Mo	5.60	6.10			
Pb	-	0.002			
Ti	1.90	2.40			
Ti+Al	2.40	2.80			
Ni	Bal				

Densidad	8.36 g/cm ³	0.302 lb/in ³
Punto de fusión	1325 °C	2415 °F
Coefficiente de expansión	10.6 µm/m* °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 ⁻⁶ in/in* °F (70 – 212 °F)
Módulo de elasticidad	222.5 kN/mm ²	32270 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas

Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido	Endurecimiento por envejecimiento	800	1475	8	Aire
Temple de muelle	Recocer Endurecimiento por envejecimiento	1040 - 1165 800	1900 - 2125 1475	Adecuado para el diámetro 8	Aire o agua Aire

Propiedades

Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	800 – 1000	116 – 145	up to 800	up to 1500
Recocido + Envejecido	1000 – 1200	145 – 174	up to 800	up to 1500
Temple de muelle	1200 – 1500	174 – 217	up to 800	up to 1500
Temple de muelle + Recocido + Envejecido	1000 – 1200	145 – 174	up to 800	up to 1500

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenoslos.

☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas = quietas/fijas/inmóviles/rígidas